Residence Devision of the Company

LIDES /// SOUTH SOUTH

Deutsche Kl.: 64 a, 57 81 c, 12 WESTIGERMANY GROUP CLASS RECORDED

© Offenlegungsschrift 22

Aktenzeichen: P 22 53 257.6-27

Anmeldetag: 30. Oktober 1972

BEST AVAILABLE COPY

Offenlegungstag: 22. Mai 1974

Ausstellungspriorität:

(a) Comparing the sidewalls of the container are sized to container and sized to contain the sidewalls and size insert.

(a) Pearings of which extend beyond the sidewalls and size insert.

(b) Sized to contain the sidewall sized to c

described large application to the

(1) Anmelder: An

Als Erfinder benannt: Wehrstedt, Joachim, 3300 Braunschweig

THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF

Prüfungsantrag gemäß § 28 b PatG ist gestellt

BEST AVAILABLE COPY

10010

53257

@



deckel

ffenlegungsschrif	+く2253257 <i>)</i>

Aktenzeichen: P 22 53 257.6-27

Anmeldetag: 30. Oktober 1972

43 Offenlegungstag: 22. Mai 1974

Ausstellungspriorität:

<u> </u>			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
® Bereich	D2237V/22 FR WEHRSTEDT & SOHNE Tear-open can for jams etc - thin sheet body with stiffener creases and deep bottom crease allowing expansion Q32 Q33 30.10.72-DT-253257 (22.05.74) B65d-07 B65d-41/32	ial AR	
⑥ Zu:	satz	The can has stiffener pleats and a lock-seam bottom	

or made from double-reduced blank material of 0.15 mm Aussch gauge with combined tear-open lid. Side stiffener creases are provided, arranged asymmetrically, two close to the bottom and two close to the lid, of which the topmost crease Anmel is led up to the lid and is deeper than the remainder so as o guard against sharp edge injuries. The pleat in the otom enables the can volume to increase without danger to boiling, sterilising etc., processes. 30.10.72 as

ner received the control of the control of Als Erfinder benannt: Wehrstedt, Joachim, 3300 Braunschweig @

Prüfungsantrag gemäß § 28 b PatG ist gestellt

PranksnesWi, nan Meio, **eye**

FR. WEHRSTEDT & SÖHNE

Braunschweig Kreuzstr. 65

"Könservendose oder ähnlicher Behälter mit Vollaufreißdeckel "

Die Erfindung betrifft eine dreiteilige konventionell gefertigte Konservendose aus oberflächenbehandeltem Stahlblech mit einem Vollaufreißdeckel versehen und mehreren Rumpfsicken zur Aussteifung des Dosenmantels, der aus äußerst dünnem Material hergestellt ist und einem untergefalzten Boden, der ebenfalls aus äußerst dünnem Material hergestellt worden ist, und der ein terrassenformiges oder ähnlich sich leicht verformendes Springprofil zwecks Volumenvergrößerung aufweist.

Diese Erfindung geht von der Erkenntnis aus, daß bei den bis jetzt bekannten Konservendosen und ähnlichen Behaltern mit Aufreißdeckel die Böden zwar teilweise mit einem Aussteifungsprofil versehen sind, welches äber, wenn vorhanden, nur durch größeren Kraftaufwand von innen her zur Volumenvergrößerung herangezogen werden kann und somit die Ritzlinie im Aufreißdeckel unnötig stark beansprucht wird und Gefahr besteht, daß durch den entstehenden Innendruck beim Kochprozeß die extrem dunne Restwandstarke der Ritzlinie (Ritzlinien) zu stark beansprucht wird und beim späteren Transport der Dosen der Vollaufreißdeckel auch hierdurch unbeab - sichtigt einreißen kann.

Voraussetzung für die vorgenannte Konstruktion ist, daß der Mantel, auch Rumpf genannt, aus einem Material

0170, 17 min to samaximal 0, 19 mm Sturke hergester li wird, bei Verwendung von konventionell gefertigtem vormat rial. Bei Verwendung von sogenanntem doppelt reduziertem Vormäterial kann der Dosenmantel mit einer Starke von 0,15 mm an aufwarts gefertigt werden. Um den Rumpf mit der entsprechenden Festigkeit zu ver sehen, werden in denselben mindestens 1 Aussteifungssicke, bei Dosen, deren Höhe größer ist als ihr Durchmesser, unsymetrisch mindestens zwei Aussteifungssicken in Bodennähe angebracht und ebenfalls mindestens zwei Aussteifungssicken in Deckelnahe, wovon die oberste soweit an den Deckel herangeführt wird und tiefer gezogen wird als die anderen Aussteifungssicken, um gleichzeitig hiermit einen Schutz gegen Verletzung durch den scharfen Restrand bei geöffnetem Aufreißdeckel weitestgehend zu erhalten.

Der Boden ist aus einem ebenfalls äußerst dünnem konventionell gefertigtem Vormaterial in der Stürke von 0,17 mm bis 0,19 mm hergestellt und weist ein terrassenförmiges Springprofil mit einer Dämpfungssicke (Kochsicke auf zum eine möglichst leichte kirk Volumenvergrößerung ohne großen Widerstand im Boden beim Kochprozeß zu erzielen.

The control of the co

And the constraint of the cons

BEST AVAILABLE COPY

2) 409821/0449 Gemaß der Zeichnungen Fig. 1 bis Fig. 3 wird die Erfindung noch hachstehend ausführlich erläutert. Weitere Merkmale der Erfindung gehen ebenfalls hieraus hervor.

- Fig. 1) zeigt eine Seitenansicht der verschlössenen
 Dose, d.h. mit aufgefalztem Aufreißdeckel
 ganz gleich in welcher Ausführung und
 Konstruktion, und mit untergefalztem
 Boden
- Fig. 2) zeigt eine Ausschnittvergrößerung des Aufreißdeckels in Verbindung mit dem Dosenmantel
- Fig. 3) zeigt eine Ausschnittvergrößerung des
 Bodens mit einem terrassenförmigen Springprofil in Verbindung mit dem Dosenmantel

Diese neuartige dreiteilige Konservendose mit Auf - is reißdeckel (1) kann einen beliebigen Außendurchmesser, und eine beliebige löhe haben. Es ist vollkommen gleich, welcher Ausführung oder Konstruktion der Auf- reißdeckel (1) mit Lasche (4) ist, da es sich hierbeite um die Kombination

- Aufreißdeckel-Dosenrumpf-Dosenboden

handelt. Der Aufreißdeckel (1) als solcher kann auch wahlweise aus oberflächenbehandeltem Stahlblech oder aus entsprechend behandeltem Aluminiumblech, auch gegebenenfalls mit einer Kunststoffbeschichtung auf der Innenseite des Deckels wie z.B. Polyprophylen hergestellt sein.

Commence Policy Co

Der Dosenrumpf (2) sist mit beiner den Dosenhöhe ent genoment sprechenden beliebigen Anzahl won dosene inwarts (2) weisenden Aussteifungssicken (6) (10) (11) (12) ver (13) sehen, um dem Dosenrumpf (2) eine möglichst große (3) (13) (13)

Die oberste Sicke (6) ist tiefer gezogen als die anderen Aussteifungssicken (10) (11) (12), um durch die Einengung des Dosenmantels (2) unmittelbar unter dem Aufreißdeckel (1) eine Möglichkeit des Verletzens bei geöffneter Dose durch den scharfen verbleibenden Restrand des Aufreißdeckels weitestgehend zu vermeiden.

Der Dosenmantel (Rumpf) (2) ist aus oberflächen behandeltem konventionell gefertigtem Stahlblech
in der Stärke von 0,17 mm bis 0,19 mm hergestellt.
Bei Verwendung von doppelt reduzierten Blechen kann
der Dosenmantel (2) aus einem Material mit einer
Stärke von 0,15 mm an aufwärts, mit entsprechend ge formten Aussteifungssicken (6) (10) (11) (12) in der
jeweils erforderlichen Anzahl gefertigt werden.

Der Boden (3) dieser Dose wird auch aus oberflächen behandeltem Stahlblech hergestellt in der ebenfalls
sehr dunnen Stärke von nur 0,17 mm bis 0,19 mm. Es
kann hierbei nur konventionell gefertigtes Vormaterial
verarbeitet werden.

Der Boden (3) ist mit einem terrassenförmigen Springprofil (15; 16; 17; 18), mit mindestens 1 Terrasse (16)
ausgerüstet und mit einer Dämpfungssicke (Kochsicke)(9)
versehen, um eine möglichst große Volumenvergrößerung
beim Kochprozeß aufzunehmen. Der Boden (3) ist mit dem
Dosenrumpf (2) durch den Doppelfalzverschluß (8) fest
und luftdicht verbunden.

Um eine Undichtigkeit der Dose am Boden (3) dim Towal.

Doppelfalzverschluß (8) bei Verwendung der extrem dunnen Bleche bei zu hohen Beanspruchungen durch den inneren Überdruck beim Kochprozeß zu vermeiden, kann der Boden mit einer elastischeren Dichtungs - masse, (Compound) als sonst allgemein üblich, versehen werden. Versuche haben ergeben, daß außerdem etwa 15 % mehr Compound in den Deckelrand (Anrollung) eingespritzt werden müssen. Das Verfahren des Einspritzens ist hinlänglich bekannt.

The contract of the contract o

李明文的是解释的的复数形式的人的 医甲酰甲酚亚

eletekko li talishi ing kalikula palakula at 1 km di sambara kalikula at 1 km angarat ing mangala sa 1 km ang Talish kalikula kali

and the first the second of th

The second of th

BEST AVAILABLE COPY

Commence of the Commence

AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY.

Better Better of the following

Sichuitzan nspruch e

Im Zweifelsfalle sind alle hier beschriebenen oder dargestellten Merkmale jedes für sich oder in jeder beliebigen Form und Kombination als neuerungs-wesentlich anzusehen.

- 1.) Konservendose, mit einem Vollaufreißdeckel in beliebiger Konstruktion und Ausführung, der wahlweise aus oberflächenbehandeltem Stahlblech oder aus entsprechend behandeltem Aluminium blech, und einem untergefalzten Boden besteht, dad urch gekennzeich net, daß der Boden aus dünnstem oberflächenbehandelten Stahlblech mit einer Stärke von 0,17 mm bis 0,19 mm aus konventionell gefertigtem Vor-material hergestellt worden ist.
- 2.) Konservendose nach Anspruch 1, da durch gekennzeichnet, daß der Boden, in Kombination mit einem Aufreißdeckel, ein terrassenförmiges Springprofil (15) (16) (17) (18) mit einer Dämpfungssicke (Kochsicke) (9) besitzt, mit mindestens 1 Terrasse (16).
- Konservendose nach Anspruch 1 2, d a d u r c h
 g'e k e n n z e i c h n e t, daß der Rumpf (2)
 aus extrem dünnem oberflächenbehandelten Blech
 hergestellt ist in der Stärke von 0,17 mm bis
 0,19 mm bei Verwendung von konventionell ge fertigtem Vormaterial oder aber wahlweise aus
 doppelt reduziertem Vormaterial mit einer Stärke
 von 0,15 mm an aufwärts in Verbindung mit einem

SEST-AVAILABLE COPY

- 4.) Konservendose nach Anspruch 1-3, d a d u r c h g e k e n n z e i c h n c t, daß der Rumpf (2) in Verbindung mit einem Aufreißdeckel eine beliebige Anzahl von doseneinwärtsweisenden Aussteifungssicken aufweist in beliebiger Form und Abmessung.
- 5.) Konservendose nach Anspruch 1. 4, d a d u r e h g e k e n n z e i c h n e t, daß der Rumpf in seinem oberen Teil äußerst nahe des Aufreiß deckels eine doseneinwärtsweisende Ringsicke in beliebiger Form aufweist, die kleiner ist im inneren Durchmesser als der innere Durch messer der Ritzlinie des Aufreißdeckels.

ecourt and an agent place and and agent and agent agen

The Land Constant of the Const

Bezeichnung der Positionen

Vollaufreißdeckel Dosenmantel (Dosenrumpf) Dosenboden mit Springprofil 3.) Aufreißlasche 5.) Doppelfalzverschluß des Deckels obere Sicke, unter dem Aufreißdeckel (1) Kernwand des Dosenbodens (3) Doppelfalzverschluß des Dosenbodens (3) 8.)3 9.) Dümpfungssicke (Kochsicke) im Dosenboden (3) 10.) 11.) Aussteifungssicken im Dosenmantel (2) 12.) Kernwand des Aufreißdeckels (1) 13.) 14.) Ritzlinie (Linien) im Aufreißdeckel (1) Schräge zur Terrasse 15.) 16.) Terrasse 17.) Schräge zur zweiten Terrasse bzw. Spiegel 18.) Spiegel im Dosenboden (3)

2253257

BEST AVAILABLE COPY